



TITLE:

編集後記ほか

AUTHOR(S):

CITATION:

編集後記ほか. Cue 2008, 20: 63-63

ISSUE DATE:

2008-09

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/68914>

RIGHT:

cue

京都大学電気関係教室技術情報誌

NO.20 SEPTEMBER 2008

[第20号]

..... 巻頭言

矢島 脩三

..... 大学の研究・動向

電気エネルギー工学講座 電力変換制御工学分野

..... 産業界の技術動向

トヨタ自動車株式会社

稲津 雅弘

研究室紹介

平成19年度修士論文テーマ紹介

高校生のページ

学生の声

教室通信

賛助会員の声

編集後記

cue：きっかけ、合図、手掛かり、という意味
の他、研究の「究」（きわめる）を意味す
る。さらに KUEE（Kyoto University
Electrical Engineering）に通じる。

cueは京都大学電気教室百周年記念事業の一環とし
て京都大学電気教室百周年記念事業基金と賛助会員
やその他の企業の協力により発行されています。

cue 20号 目次

巻頭言

「デジタルとゆとり」

.....京都大学名誉教授 矢島脩三..... 1

大学の研究・動向

「電力変換技術による工学・物理システムの制御を目指して」

.....電気工学専攻 電気エネルギー工学講座 電力変換制御工学分野..... 3

産業界の技術動向

ハイブリッド車の現状と今後.....トヨタ自動車株式会社 HV電池ユニット開発部 稲津雅弘..... 8

研究室紹介 12

平成19年度修士論文テーマ紹介 32

高校生のページ

「電子材料開発における性能と環境の調和」.....工学研究科 藤田静雄..... 51

学生の声

「博士課程への進学」.....工学研究科 電子工学専攻 博士後期課程2年 小林弘和..... 57

「博士課程への進学について」

.....情報学研究科 通信情報システム専攻 博士後期課程1年 廣本正之..... 57

教室通信

「松本紘先生が第25代総長に選出」

.....生存圏研究所 小嶋浩嗣・通信情報システム専攻 高橋達郎..... 58

賛助会員の声

「電気通信事業における法人営業と技術概要」

.....NTTコミュニケーションズ株式会社 金沢敬治..... 59

「ロームにおけるSiCパワーデバイスの研究開発」.....ローム株式会社 三浦峰生..... 61

編集後記 63

編集後記

学生の電気系離れを耳にする機会が増えていますが、その一方、産業界に目を向けると、電気系・情報通信系のみならず化学・機械・建設・食品・医療など、様々な分野で電気系人材への需要は高まっているように感じられます。この需要と供給のずれの一因としては、そもそも電気系では何を学び何をやるのかが一般によく知られていない、という側面があります。電気系教室では、高校生向けオープンキャンパスや中学生のためのジュニアキャンパス、そして本誌「cue」など、さまざまな機会を利用して情報発信を行い、社会のインフラとしての電気だけではなく、ロボットを動かし自動車の便利な機能を実現し新しい医療を実現するなど、色々な明日を切り開くイノベーションの基盤としての電気系を知っていただく機会を増やすように務めています。本号もOBの方々にもご協力をいただいて、電気系の今と未来を見ていただく機会になれば幸いです。今後とも宜しくお願いいたします。

(電気電子工学科ホームページアドレス：<http://www.s-ee.t.kyoto-u.ac.jp/>)

[O.W.記]

協力支援企業

NTTコミュニケーションズ株式会社
新日本製鐵株式会社
ダイキン工業株式会社
鉄道情報システム株式会社
日本電業工作株式会社
日立電線株式会社
フジテック株式会社
株式会社 村田製作所
ローム株式会社
(アイウエオ順)

発行日：平成20年9月

編集：電気系教室cue編集委員会

橋本 弘蔵、高橋 達郎、和田 修己、
船戸 充、田野 哲、後藤 康仁、
中村 武恒、木村 磐根（洛友会）

京都大学工学部電気系教室内

E-mail: cue@kuee.kyoto-u.ac.jp

発行：京都大学電気関係教室

援助：京都大学電気系関係教室同窓会洛友会
電気教室百周年記念事業基金

印刷・製本：株式会社 田中プリント